

**ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОБ'ЄКТІВ
ЕНЕРГЕТИКИ МЕТОДАМИ РАНГУВАННЯ**

*Л.В. Давиденко, доц., к.т.н., Ю.М. Гриневич, Луцький національний
технічний університет*

Аналіз функціонування тепlopостачального підприємства як складної енерготехнологічної системи вимагає вивчення внутрішньої багатопланової діяльності його виробничих об'єктів, оцінювання ефективності їх вихідного стану, ефективності функціонування структурних елементів, ієрархічних рівнів та виробничих процесів, а також ефективності використання всіх наявних видів ресурсів. До процедур що дозволяють вирішити задачу узагальнення різнорідних показників енергоефективності належить рейтингування за рівнем якості енерговикористання на об'єктах системи тепlopостачання.

Рейтингування - метод порівняльного оцінювання діяльності кількох об'єктів, в основі якого покладено узагальнену характеристику за певною ознакою, яка дозволяє групувати їх в певній послідовності за ступенем зменшення даної ознаки, що відображає різні сторони діяльності об'єктів у цілому. Це є оцінка діяльності об'єктів на основі розробленої системи індикаторів - показників, що дозволяють здійснити оцінювання рівня енергоефективності об'єктів та провести їх класифікацію. Рейтинг - це індивідуальний числовий показник оцінки досягнень деякого суб'єкта в класифікаційному списку. Фактично це система упорядкування у вигляді списку якості будь-яких об'єктів на основі кількісних показників, або рейтингових оцінок. Стосовно рівня енергоефективності, така оцінка, насправді, є оцінкою переваги певного об'єкту за ефективністю енергоспоживання з урахуванням розробленої системи показників енергоефективності, а ранг кожного об'єкту представляє собою порівняльну оцінку енергоефективності.

Рейтингова оцінка виступає в якості інструментарію для управлінських дій у сфері енергоефективності. Завданнями рангування з створення системи збору та обробки релевантної інформації для прийняття управлінських рішень на різних рівнях аналізу. Використання методів ранжирування для вирішення задач підвищення енергоефективності забезпечує порівняльну характеристику об'єктів комунальної енергетики з урахуванням їх ефективності енергоспоживання, виконання якої дозволить визначити лідерів та аутсайдерів серед об'єктів, що сприятиме прийняттю обґрунтованих рішень для подальшого проведення заходів щодо підвищення рівня енергоефективності структурних елементів та системи тепlopостачання в цілому.